Belzona 1251

(HA-METAL)



MODE D'EMPLOI

Belzona 1251 est conçu pour une application sur les surfaces chaudes entre 70 et 150°C (158-302°F). Toute la préparation de la surface et les procédures d'application devront être réalisées après une analyse de risque.

1. POUR ASSURER UNE SOUDURE MOLECULAIRE EFFICACE

Belzona 1251 est un tolérant de l'état de surface, cependant, il est conseillé de réaliser la meilleure préparation de surface possible. Au minimum, le substrat doit toujours être propre et ferme.

PROCEDURE CONSEILLEE

a) Brosser et éliminer toute oxydation et retirer toute huile et toute graisse avec un nettoyant qui ne laisse aucun résidu et qui est adéquat pour une utilisation sur des surfaces chaudes et dans l'environnement de la zone d'application.

b) Rendre les surfaces rugueuses par sablage, rayure profonde ou par meulage.

3. APPLICATION DU BELZONA 1251

a) **Belzona 1251** est un produit mono composant qui n'exige aucun mélange ou mesure. Le durcissement du produit ne commence pas tant qu'il n'est pas chauffé, et donc sa durée de vie est effectivement illimitée s'il est stocké suivant les consignes de la Section 4.

b) **Belzona 1251** est conçu pour des applications sur les surfaces chaudes 70 à 150°C (158-302°F) et donc le durcissement se produit en service.

c) Appliquer le **Belzona 1251** directement sur la surface préparée, avec l'applicateur en plastique ou la spatule.

d) Presser fortement pour remplir toutes les fissures, pour chasser l'air emprisonné et pour assurer un contact maximal avec la surface.

e) Le **Belzona 1251** risque de couler pendant le chauffage, l'épaisseur maximale conseillée pour les applications verticales est de 3 mm (1/8 in.) et pour les applications horizontales de 6 mm (1/4 in.).

f) Eviter l'application de **Belzona 1251** sur les surfaces où il n'est pas requis.

g) Après l'application, passer à l'étape 3 pour s'assurer que le **Belzona 1251** a entièrement durci.

REMARQUES:

1. CAPACITE VOLUMIQUE DU BELZONA 1251 MELANGÉ

403 cm³/Kg. (24,6 cu.in.)

2. NETTOYAGE

Les outils d'application devront être nettoyés tout de suite après l'application avec du **Belzona 9111** ou un autre solvant efficace tel que le MEK.

3. ACHEVEMENT DE LA REACTION MOLECULAIRE

Laisser le **Belzona 1251** se durcir en utilisant les délais donnés ci-dessous:

Température de durcissement	Charge légère	Charge mécanique ou thermique complète	Résistance optimale à la température
70°C (158°F)	1 h ¼	5 heures	7 jours
85°C (185°F)	25 minutes	2 heures	5 jours
100°C (212°F)	15 minutes	1 heure	3 jours
115°C (239°F)	15 minutes	1 heure	1 jour

IMPORTANT: Il faudra prendre en compte un délai supplémentaire pour chauffer entièrement la pièce et la réparation. Ce délai dépend des dimensions de la pièce et de l'épaisseur de la réparation Belzona.

Pour une réparation en d'épaisseur de 6 mm (1/4 in.), il est conseillé de chauffer entièrement la réparation pendant un temps supplémentaire de 15 à 30 mn.

REMARQUE: Si le **Belzona 1251** n'est pas complètement durci après le chauffage ou s'il garde toujours un aspect brillant, il faut le laisser durcir plus longtemps. En cas de doute, chauffer le plus longtemps.

Si la température du substrat est inférieure à 70°C (158°F), un durcissement supplémentaire doit être réalisé. L'utilisation d'un four à température contrôlée est recommandée, mais les réchauffeurs d'air chaud, tels que les décapeurs thermiques peuvent être utilisés pour les petites réparations, si les indications suivantes sont respectées.

a) Des thermomètres de surface (les thermomètres mercure/ alcool ne conviennent pas) doivent être utilisés pour contrôler la température du substrat. Il ne suffit pas de mesurer la température de l'air.

b) Pour éviter le surchauffement ponctuel, déplacer le réchauffeur continuellement au-dessus de la surface et, de préférence, chauffer indirectement le Belzona.

c) Maintenir la température entre 70 et 150°C (158-302°F).

d) Ne pas dépasser 180°C (356°F).

4. STOCKAGE

Compte tenu du mécanisme du durcissement thermique, il faut éviter de stocker le produit avant une utilisation aux températures qui dépassent la température ambiante et, si possible, garder le produit réfrigéré. La durée de vie de stockage à 20°C (68°F) sera de 24 mois environ.

5. RECOUVREMENT

Des couches supplémentaires de **Belzona 1251** peuvent être appliquées dans les 3 jours suivant la première application sans une préparation spéciale de la surface autre que le retrait de toute contamination.

HEALTH & SAFETY INFORMATION

Please read and make sure you understand the relevant Material Safety Data Sheets.

BSI

ISO 9001:2008
Q 09335
ISO 14001:2004
EMS 509612

Fabriqué en accord avec un Système de Gestion de la Qualité homologué par la norme ISO 9000



www.belzona.fr

Printed in England Publication No. 155-01-12 F